

Rf. 12420

P/N. MZ-V8P1T0BW

## DISCO SSD SAMSUNG 980 PRO 1TB/ M.2 2280 PCIe 4.0



### Rendimiento SSD de primer nivel

Da rienda suelta a la potencia del Samsung PCIe 4.0 NVMe SSD 980 PRO para un funcionamiento de siguiente nivel. Aprovechando la interfaz PCIe 4.0, el 980 PRO ofrece el doble de velocidad de transferencia de datos que PCIe 3.0 y, al mismo tiempo, es compatible con PCIe 3.0 para una mayor versatilidad.

#### Velocidad máxima

Alimentado por el controlador Elpis personalizado de Samsung para SSD PCIe 4.0, el 980 PRO está optimizado para la velocidad. Ofrece velocidades de lectura de hasta 7.000 MB/s, lo que le hace 2 veces más rápido que los SSD PCIe 3.0 y 12,7 veces más rápido que los SSD SATA. El 980 PRO alcanza velocidades máximas en PCIe 4.0 y puede variar en otros entornos. Una combinación ganadora

Diseñado pensando en los jugadores incondicionales y los usuarios expertos en tecnología, el 980 PRO ofrece un ancho de banda y un rendimiento muy alto para aplicaciones de alta resistencia en juegos, gráficos, análisis de datos y más. Es rápido para cargar juegos; podrás jugar más y esperar menos.

**Especificaciones** Aplicación Cliente PCs **Capacidad** 1,000GB (1GB=mil millones de bytes por IDEMA) \*La capacidad actual puede ser menor dependiendo del sistema operativo, aplicaciones u otros motivos. **Formato** M.2 (2280) **Interfaz** PCIe Gen 4.0 x4, NVMe 1.3c **Dimensiones** 80.15 x 22.15 x 2.38 (mm) **Peso** Máx 9.0 g de peso **Memoria de almacenamiento** Samsung V-NAND 3-bit MLC **Controlador** Samsung Elpis Controller **Memoria caché** Samsung 1GB Low Power DDR4 SDRAM **Características especiales** Soporte TRIM Incluido Soporte S.M.A.R.T. Incluido GC (Garbage Collection) Auto Garbage Collection Algorithm **Encriptación** Encriptación AES 256-bit Soporte Modo Suspensión en dispositivo **Sí** **Rendimiento** Lectura secuencial Hasta 7,000 MB/s \*El rendimiento puede variar según el hardware y la configuración del sistema Escritura secuencial Hasta 5,000 MB/s \*El rendimiento puede variar según el hardware y la configuración del sistema Lectura aleatoria (4KB, QD32) Hasta 1,000,000 IOPS \*El rendimiento puede variar según el hardware y la configuración del sistema Escritura aleatoria (4KB, QD32) Hasta 1,000,000 IOPS \*El rendimiento puede variar según el hardware y la configuración del sistema Lectura aleatoria (4KB, QD1) Hasta 22,000 IOPS \*El rendimiento puede variar según el hardware y la configuración del sistema Escritura aleatoria (4KB, QD1) Hasta 60,000 IOPS \*El rendimiento puede variar según el hardware y la configuración del sistema **Entorno** Consumo energético medio \* Media: 6,2 W \* Máximo: 8,9 W \*El consumo de energía

real puede variar según el hardware y la configuración del sistemaConsumo energético (Idle)Máx 35 mW\* El consumo de energía real puede variar según el hardware y la configuración del sistemaVoltaje soportado3.3 V ± 5 % voltaje permitidoDurabilidad (MTBF)1.5 millones de horas**Temperatura**0 - 70 &#8451; Temperatura de funcionamiento**Golpes**1500 G y 0,5 ms (medio seno)  
**Accesorios**SoftwareSW de gestiónSoftware Magician para la gestión de SSD

\*\* Esta Ficha es de carácter INFORMATIVO y carece de calidad contractual, los precios, existencias y referencias puede variar en el momento de formalizarlo en Pedido.

\*\*\* La Garantía y Soporte de productos estan establecidas y gestionadas por cada fabricante y marca.